

Algebra — verb

<i>begrepp</i>	<i>förklaring</i>	<i>exempel</i>	<i>lösning</i>
Förenkla ett uttryck	<ul style="list-style-type: none">• göra kortare• ta bort parenteser• svaret innehåller variabler	Förenkla uttrycket $2x + 4 - x$	$2x + 4 - x = x + 4$ <i>Svar:</i> $x + 4$
Teckna ett uttryck en ekvation	<ul style="list-style-type: none">• komma på och skriva ner• svaret är ett uttryck (eller en ekvation) med variabler	Mia är 4 år äldre än Peter. Teckna ett uttryck för Mias ålder.	Peters ålder = x Mias ålder = $x + 4$ <i>Svar:</i> $x + 4$
Ställa upp en ekvation	<ul style="list-style-type: none">• komma på och skriva ner• svaret är en ekvation med variabler och ett =	Mia är 4 år äldre än Peter. Tillsammans är de 18 år. Ställ upp en ekvation.	Peters ålder = x Mias ålder = $x + 4$ Tillsammans är de: $x + (x + 4) = 2x + 4$ <i>Svar:</i> $2x + 4 = 18$
Lösa en ekvation	<ul style="list-style-type: none">• räkna ut vad variabeln (x) blir• svaret blir ett tal	Lös ekvationen $2x + 4 = 18$	$2x + 4 - 4 = 18 - 4$ $2x = 14$ $2x / 2 = 14 / 2$ $x = 7$ <i>Svar:</i> 7

teckna ett uttryck

lösa en ekvation

förenkla uttryck

ställa upp en ekvation

teckna en ekvation

Algebra — verb

<i>begrepp</i>	<i>förklaring</i>	<i>exempel</i>	<i>lösning</i>
Förenkla ett uttryck	<ul style="list-style-type: none">• göra kortare• ta bort parenteser• svaret innehåller variabler	Förenkla uttrycket $2x + 4 - x$	$2x + 4 - x = x + 4$ <i>Svar:</i> $x + 4$
Teckna ett uttryck en ekvation	<ul style="list-style-type: none">• komma på och skriva ner• svaret är ett uttryck (eller en ekvation) med variabler	Mia är 4 år äldre än Peter. Teckna ett uttryck för Mias ålder.	Peters ålder = x Mias ålder = $x + 4$ <i>Svar:</i> $x + 4$
Ställa upp en ekvation	<ul style="list-style-type: none">• komma på och skriva ner• svaret är en ekvation med variabler och ett =	Mia är 4 år äldre än Peter. Tillsammans är de 18 år. Ställ upp en ekvation.	Peters ålder = x Mias ålder = $x + 4$ Tillsammans är de: $x + (x + 4) = 2x + 4$ <i>Svar:</i> $2x + 4 = 18$
Lösa en ekvation	<ul style="list-style-type: none">• räkna ut vad variabeln (x) blir• svaret blir ett tal	Lös ekvationen $2x + 4 = 18$	$2x + 4 - 4 = 18 - 4$ $2x = 14$ $2x / 2 = 14 / 2$ $x = 7$ <i>Svar:</i> 7